

## Erweiterung Formhandler-Aufgabe (Leistungsnachweis)

1. Erstellen Sie eine lokale Kopie des [HTML-Formulares](http://hwz.peterliwiese.ch/examples/FormTest_formHandler_2_Base.html) ([http://hwz.peterliwiese.ch/examples/FormTest\\_formHandler\\_2\\_Base.html](http://hwz.peterliwiese.ch/examples/FormTest_formHandler_2_Base.html)) unter **HWZ\_2\_yyyy\_Nachname\_Vorname.html** (z.B. HWZ\_2\_2019\_Rothlin\_Walter.html).

Ändern Sie in diesem File den Teil der Ehrenwörtlichen Erklärung auf Ihren Namen.

2. Erweitern Sie das Formular um ein Eingabefeld **Strasse**: mit einem einfachen Validierer (sie können den Validierer vom **Firstname** kopieren und entsprechend umbenennen). Nehmen Sie das Feld der **eMail** Adresse an den Schluss. Das Formular sollte dann etwa so aussehen:

# Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  !

Vorname:  !

Strasse:  !

PLZ:  Ort:

email:  !

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

3. Erweitern Sie die Validierung so, dass das Feld „Ort:“ mittels JavaScript und einem RegEx ebenfalls getestet wird und ein Symbol hinter dem Feld angezeigt wird.

Regeln für Gültigkeit:

- a. Beginnt mit Grossbuchstaben gefolgt von mindestens einem Kleinbuchstaben z.B. **Au**
- b. Optional gefolgt von mehrmaliger Wiederholung Gross-/Kleinbuchstaben getrennt durch einen Space (Leerschlag) z.B. **Siebneen Wangen**
- c. Optional am Schluss mit der Kant. Bezeichnung in Klammern z.B. **Wangen (SZ)**

## Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  ✓  
Vorname:  ✓  
Strasse:  ✓  
PLZ:  Ort:  ✓  
email:  ✓

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

Anmelden

Eingaben löschen

4. Binden Sie zusätzlich folgende JavaScript Library ein:

[http://www.peterliwiese.ch/JavaScriptModule/JS\\_Library.js](http://www.peterliwiese.ch/JavaScriptModule/JS_Library.js)

Analysieren Sie die Funktionen in dieser Library und verwenden diese in den nachfolgenden Aufgaben. Sie können dieses Beispiel (

<http://www.peterliwiese.ch/AppletLib/formulare/anmeldeformularWithJS.html>) zur Hilfe nehmen!

- Speichern Sie die validierte Eingabe eines Vornames in einem Cookie ab, indem Sie die Eventhandler Funktion für die Validierung erweitern.
- Definieren Sie einen `onload` eventhandler im Body-Tag z.B. `<body onload="getValuesFromCookies()">` und die entsprechende Funktion in JavaScript.  
Sobald Sie nun einen gültigen Vornamen eingeben, wird dieser in einem Cookie gespeichert. Löschen Sie nun anschliessend diese Eingabe und machen einen Reload der Seite, wird der letzte gültige Wert im Eingabefeld angezeigt.
- Ergänzen Sie die Speicherung / Reload mittels Cookies auf folgende Eingabefelder: Name, Ort, PLZ, Ort und Email
- Implementieren Sie einen weiteren Button. Sobald Sie diesen Button klicken, werden alle Cookies, welche von dieser App geschrieben wurden, gelöscht!

Als Beispiel: <http://www.peterliwiese.ch/AppletLib/formulare/anmeldeformularWithJS.html>

## Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  ⚠

Vorname:  ⚠

Strasse:  ⚠

PLZ:  Ort:  ⚠

email:  ⚠

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

## 5. Adress-Verify via AJAX

- a. Kombinieren Sie das Anmeldeformular mit der **Adresslocator** Applikation ([http://fhoch3.peterliwiese.ch/AdresseToKoordinates\\_04a\\_Complete.html](http://fhoch3.peterliwiese.ch/AdresseToKoordinates_04a_Complete.html) ).

```
</FORM>
<BR/>
<HR/>
<label class="LblSearchStatus" id="LblSearchStatus"></label>
<div class="SearchField">
  <div class="SearchBar">
    <input type="text" id="AdressPattern" placeholder="Please enter a search pattern" s
    <div class="fa fa-search"></div>
  </div>
  <div class="Divider"></div>
  <table id="ResultSetView" >
  </table>
</div>
</body>
</html>
```

Das Resultat sieht dann etwa so aus:

# Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  ⚠

Vorname:  ⚠

Strasse:  ⚠

PLZ:  Ort:  ⚠

email:  ⚠

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

- b. Übernehmen Sie ebenfalls den Eventhandler auf dieses Feld, so dass Sie dort bereits Eingaben machen können und die Liste mit den gefundenen Adress-Locations angezeigt wird.


```
<hr/>
<label class="LblSearchStatus" id="LblSearchStatus"></label>
<div class="SearchField">
  <div class="SearchBar">
    <input type="text" id="AdressPattern" placeholder="Please enter a search pattern" />
    <div class="fa fa-search"></div>
  </div>
  <div class="Divider"></div>
  <table id="ResultSetView">
  </table>
</div>
</body>


<script>
document.getElementById("AdressPattern").addEventListener("keyup", textChanged);
</script>
</html>
```


Das Formular sieht nun etwa wie folgt aus:


## Anmeldeformular Konzert


Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  

Vorname:  

Strasse:  

PLZ:  Ort:  

email:  

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

---

Records found:11

Peterliwiese 3

0	Peterliwiese 3	8855	Wangen SZ	8.888697624206543	47.19410705566406
1	Peterliwiese 30	8855	Wangen SZ	8.886726379394531	47.19510269165039
2	Peterliwiese 31	8855	Wangen SZ	8.887633323669434	47.194419860839844
3	Peterliwiese 32	8855	Wangen SZ	8.886526107788086	47.195152282714844

- c. Die Eingaben im Feld **Strasse** soll bei jedem Tastendruck in dieses Suchfeld übernommen werden (Koppeln der Eingabefelder). Implementieren Sie eine JavaScript Funktionen (z.B. **updateResultatenliste()**), welche bei jedem Tastendruck in das Strassenfeld, den eingegebenen Wert ins Suchfeld übernimmt. Diese Funktion rufen Sie am besten innerhalb der bestehenden **checkStrasse()** auf.

## Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  ⚠

Vorname:  ⚠

Strasse:  ✓

PLZ:  Ort:  ⚠

email:  ⚠

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

Peterlwiese 33

- d. Nun erweitern Sie diese JS-Funktion so, dass der AJAX Call **textChanged()**; automatisch aufgerufen wird und die Resultatenliste so bei jeden Tastendruck im Starssen Eingabefeld, aktualisiert wird.

## Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  ⚠  
Vorname:  ⚠  
Strasse:  ✓  
PLZ:  Ort:  ⚠  
email:  ⚠

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

Records found:48

0	Etzelstrasse 7 8707 Uetikon am See	8.690123558044434 47.269500732421875
1	Etzelstrasse 7 8038 Zürich	8.531061172485352 47.344905853271484
2	Etzelstrasse 7 8832 Wollerau	8.72368049621582 47.19493865966797

- e. Erweitern Sie die JavaScript Funktionen **updateResultatenliste()**, dass auch die PLZ und das Ort-Feld in die Suchkriterien übernommen werden.

## Anmeldeformular Konzert

Hiermit melde ich mich für den Anlass vom

Name:  ⚠  
Vorname:  ⚠  
Strasse:  ✓  
PLZ:  Ort:  ✓  
email:  ⚠

ÖV Vergünstigung: ☒ Nichts ☐ 1/2 Preis ☐ GA

Mittagessen: ☒ Vegan

Ich komme in Begleitung von  weiteren Person(en)

Kommentar

Records found:8

0 Etzelstrasse 1 8855 Wangen SZ 8.896950721740723 47.18681716918945  
1 Etzelstrasse 2 8855 Wangen SZ 8.896825790405273 47.18700408935547  
2 Etzelstrasse 3 8855 Wangen SZ 8.89676570892334 47.1867790222168